



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 634473
FR 0305096

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	DE 41 13 302 A (ANT NACHRICHTENTECH) 29 octobre 1992 (1992-10-29) * colonne 1, ligne 62 - colonne 2, ligne 28; figure 1 *	1	H01P1/30 H01P7/06
A	US 5 977 849 A (JORDAN JOHN E ET AL) 2 novembre 1999 (1999-11-02) * colonne 5, ligne 16-43; figure 3 *	1	
A	US 4 488 132 A (NARAIN PATRICK M ET AL) 11 décembre 1984 (1984-12-11) * colonne 2, ligne 59-66 * * colonne 3, ligne 62 - colonne 4, ligne 35; figures 5,6,10A-C *	1	
A	EP 0 939 450 A (HUGHES ELECTRONICS CORP) 1 septembre 1999 (1999-09-01) * alinéas '0018!-'0020!; figure 1 *	1	
A	US 5 905 419 A (LUKKARILA TEPPA MATIAS) 18 mai 1999 (1999-05-18) * colonne 4, ligne 16 - colonne 5, ligne 8; figures 3,4 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			H01P
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
5 janvier 2004		Den Otter, A	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0305096 FA 634473

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d'05-01-2004

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 4113302	A	29-10-1992	DE 4113302 A1	29-10-1992
US 5977849	A	02-11-1999	US 6057748 A	02-05-2000
US 4488132	A	11-12-1984	CA 1152169 A1	16-08-1983
EP 0939450	A	01-09-1999	US 6002310 A	14-12-1999
			CA 2263218 C	29-01-2002
			EP 0939450 A1	01-09-1999
			JP 3072089 B2	31-07-2000
			JP 11330815 A	30-11-1999
US 5905419	A	18-05-1999	AT 231655 T	15-02-2003
			AU 8149798 A	04-01-1999
			CN 1121080 B	10-09-2003
			DE 69810927 D1	27-02-2003
			DE 69810927 T2	04-09-2003
			EP 0990274 A1	05-04-2000
			WO 9858419 A1	23-12-1998